

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

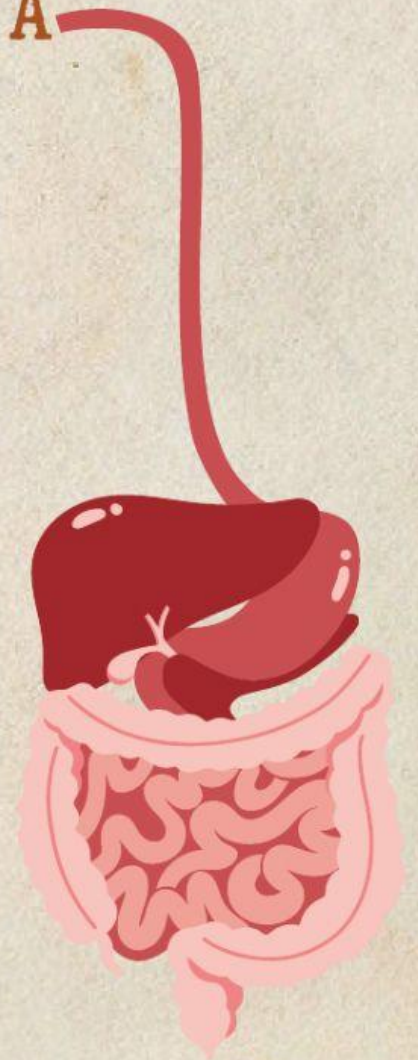
SISTEM PENCERNAAN MAKANAN PADA MANUSIA



KELOMPOK :



- 1 .
- 2 .
- 3 .
- 4 .
- 5 .



PETUNJUK PENGGUNAAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Bagi Guru

1. Guru harus memahami LKPD terlebih dahulu, sebelum
2. menerapkannya kepada peserta didik.
3. Guru menjelaskan tujuan dari penggunaan LKPD ini dengan jelas.
4. Guru memberikan kesempatan kepada peserta didik berkreasi dengan LKPD ini selama pembelajaran, namun tetap menjagaketenangan dalam dalam proses pembelajaran.
5. Guru hanya berperan sebagai fasilitator dan mediator apabila dibutuhkan.

Bagi siswa

1. Berdo'a terlebih dahulu sebelum mengerjakan LKPD.
2. Bacalah Kompetensi Dasar dan Tujuan dari pembelajaran yang ingin dicapai dari penggunaan LKPD ini.
3. Mengamati dan memahami soal-soal serta gambar yang terdapat dalam LKPD.
4. Ajukan pertanyaan kepada guru jika ada yang tidak dipahami.
5. Kerjakan soal-soal latihan yang disajikan secara individu.

Kompetensi Inti

KI 1	Menghargai dan menghayati ajaran agama yang dianutnya
KI 2	Menghargai dan menghayati perilaku jujur, disiplin, tanggungjawab, peduli (toleransi, gotong royong), santun, percaya diri, dalam berinteraksi secara efektif dengan lingkungan sosial dan alam dalam jangkauan pergaulan dan keberadaannya..
KI 3	Memahami pengetahuan (faktual, konseptual, dan prosedural) berdasarkan rasa ingin tahunya tentang ilmu pengetahuan, teknologi, seni, budaya terkait fenomena dan kejadian tampak mata
KI 4	Mencoba, mengolah, dan menyaji dalam ranah konkret (menggunakan, mengurai, merangkai, memodifikasi, dan membuat) dan ranah abstrak (menulis, membaca, menghitung, menggambar, dan mengarang) sesuai dengan yang dipelajari di sekolah dan sumber lain yang sama dalam sudut pandang/teori

Sistem Pencernaan Manusia

Kompetensi Dasar

3.5 Menganalisis sistem pencernaan pada manusia dan memahami gangguan yang berhubungan dengan sistem pencernaan, serta upaya menjaga kesehatan sistem pencernaan

4.5 Menyajikan hasil penyelidikan tentang pencernaan mekanis dan kimiawi

Indikator

3.5.1 Mengidentifikasi organ-organ pada sistem pencernaan

3.5.2 Menjelaskan fungsi organ dan saluran pencernaan manusia

3.5.3 Menyebutkan perbedaan pencernaan secara mekanik dan pencernaan kimiawi

3.5.4 Menganalisis proses pencernaan makanan di dalam tubuh

4.5.1. Menyajikan hasil penyelidikan proses pencernaan mekanis dan kimiawi



Informasi Pendukung **Sistem Pencernaan Manusia**

Sistem pencernaan adalah proses yang dilakukan oleh sistem organ pencernaan untuk mengolah makanan agar dapat diserap nutrisinya dan diubah menjadi energi. Sistem organ pencernaan pun terdiri dari organ-organ yang memiliki peranannya masing-masing dalam mengolah makanan.

Sistem pencernaan berfungsi memecah bahan-bahan makanan menjadi sari-sari makanan yang siap diserap dalam tubuh. Makanan mengalami proses pencernaan sejak makanan berada di dalam mulut hingga proses pengeluaran sisa-sisa makanan hasil pencernaan.

Pencernaan makanan berlangsung di sepanjang saluran pencernaan. Prosesnya diawali sejak makanan masuk ke dalam mulut dan berakhir di usus. Hasil pencernaan makanan yang berupa sari-sari makanan diserap tubuh melalui pembuluh darah. Selanjutnya sari-sari makanan diedarkan ke seluruh tubuh. Pereedaran sari-sari makanan pada tubuh hewan tingkat tinggi dan manusia dilakukan oleh darah. Sementara itu, sisa pencernaan yang tidak dapat diserap dan digunakan tubuh akan dibuang melalui lubang pengeluaran.

Sistem pencernaan pada manusia terdiri atas saluran pencernaan dan kelenjar pencernaan. Saluran pencernaan tersusun atas mulut, kerongkongan, lambung, usus halus, usus besar, rectum dan anus.

Kelenjar pencernaan adalah alat yang menghasilkan enzim atau getah pencernaan. Kelenjar pencernaan terdiri dari kelenjar ludah, hati dan pankreas. Di sepanjang saluran pencernaan, makanan mengalami pencernaan secara mekanik dan kimiawi.

Kegiatan I

1. Amatilah tayangan video pembelajaran dibawah ini,
2. kemudian catatlah informasi penting yang ditayangkan dalam video tersebut!
3. Jawablah pertanyaan-pertanyaan dalam LKPD dengan tepat
4. Gunakan buku siswa, buku pendamping dan buku IPA lainnya yang relevan sebagai sumber belajar



Tuliskan nama-nama organ pencernaan pada gambar dibawah dengan tepat!

1.

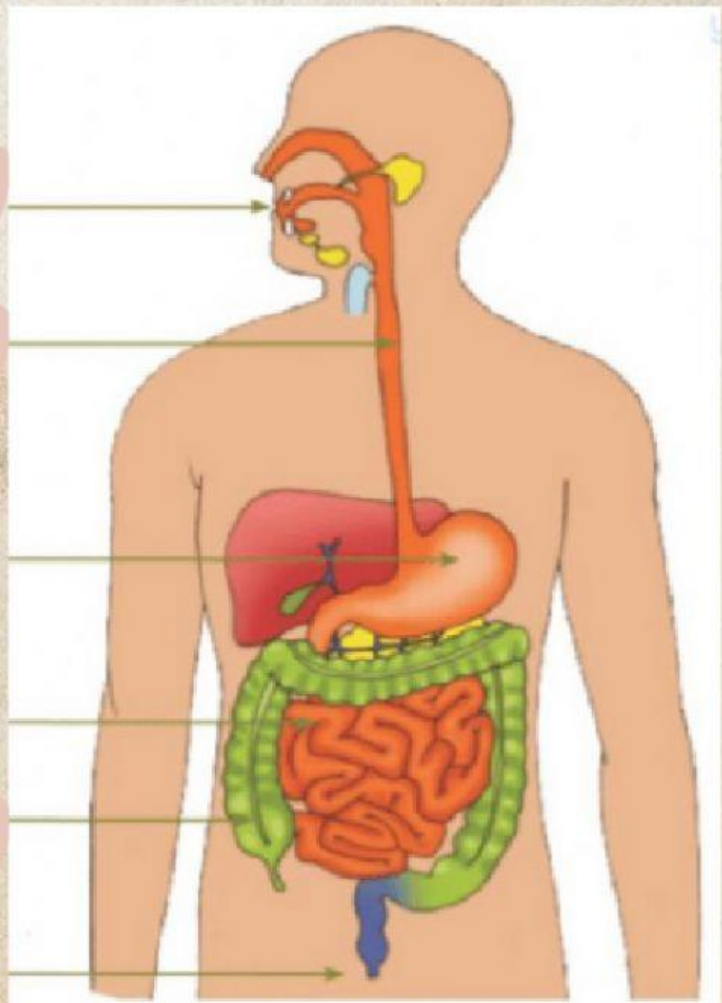
2.

3.

4.

5.

6.



Kegiatan 2

Setelah mengetahui, Organ pencernaan.
jodohkanlah Fungsi-fungsinya

Penyerapan Air

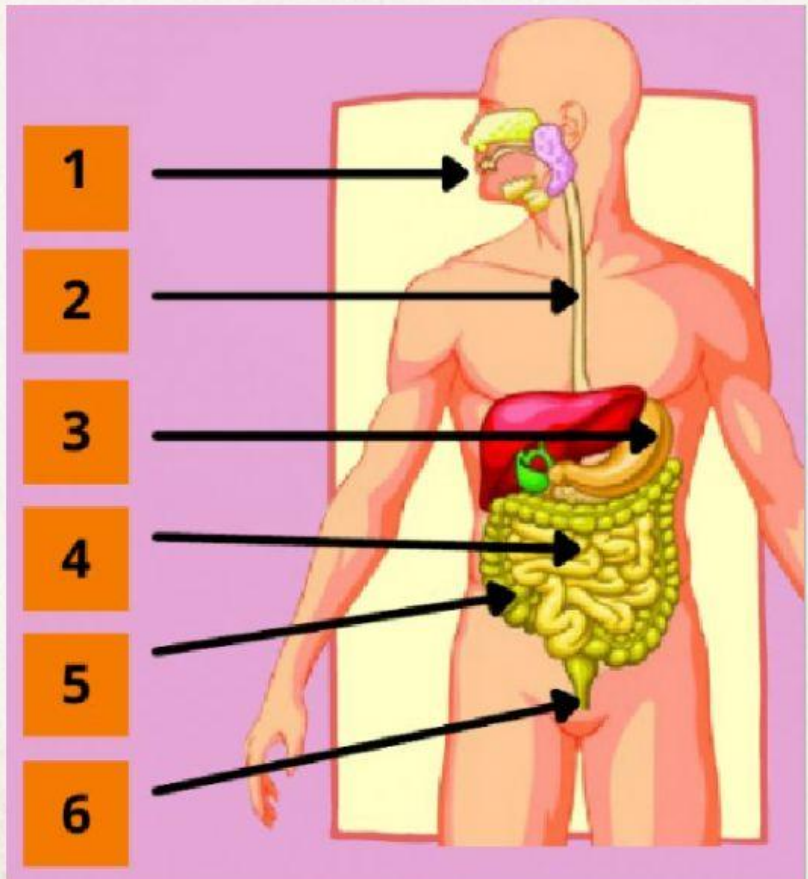
**Makanan dicerna
secara mekanik**

Pengeluaran feses

**Pencernaan kimiawi oleh
HCL**

**Penyimpanan sari-sari
makanan**

Penyaluran Makanan



Jelaskan Perbedaan Proses Pencernaan Manusia!

Mekanik

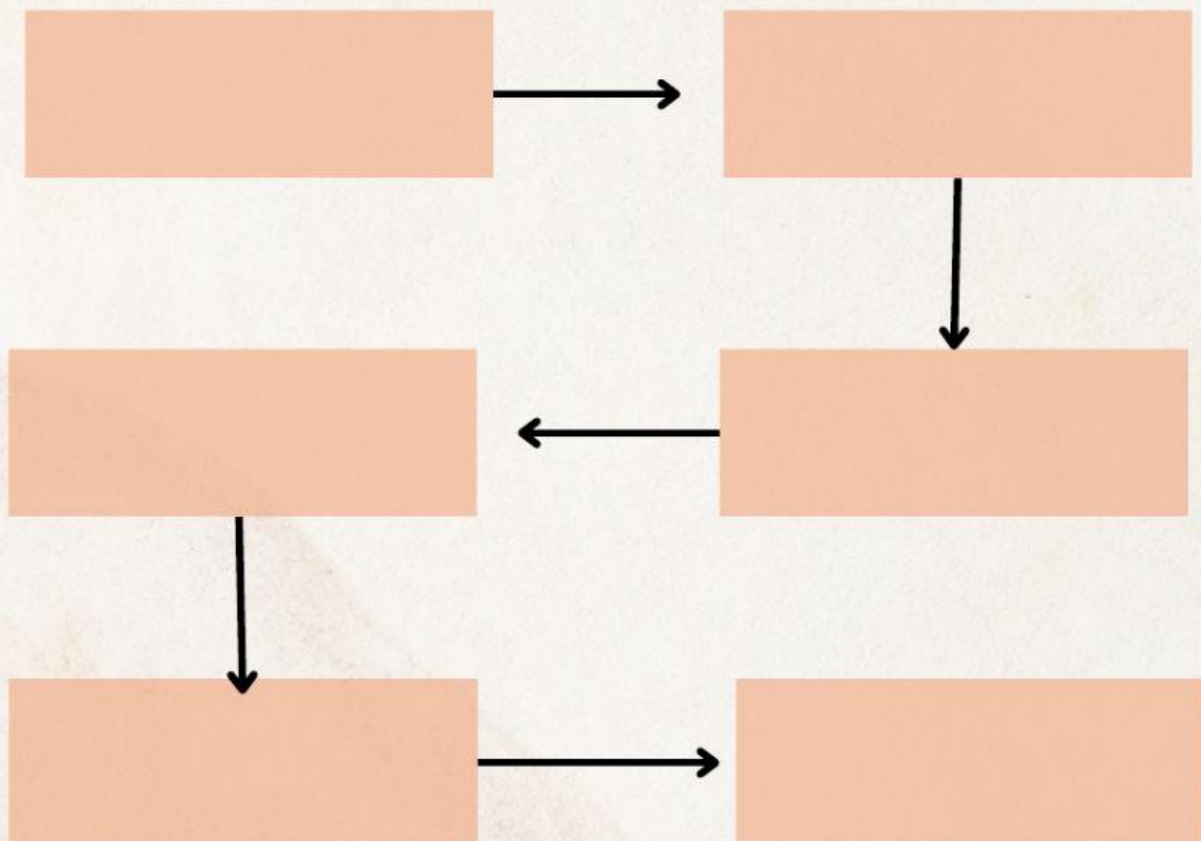
Kimiawi

Blank green box for notes under Mekanik.

Blank green box for notes under Kimiawi.

Kegiatan 3

Bagaimana Alur Proses Pencernaan Manusia
Coba Legkapilah diagram alir berikut



Silahkan sesuaikan pilihan di bawah ini
pada diagram alir diatas

Kerongkongan

Usus Halus

Anus

Usus besar

Mulut

Lambung

Pembuktian :

Coba periksa kembali hasil pengamatan kamu, lalu presentasikan di depan kelas

Kesimpulan

